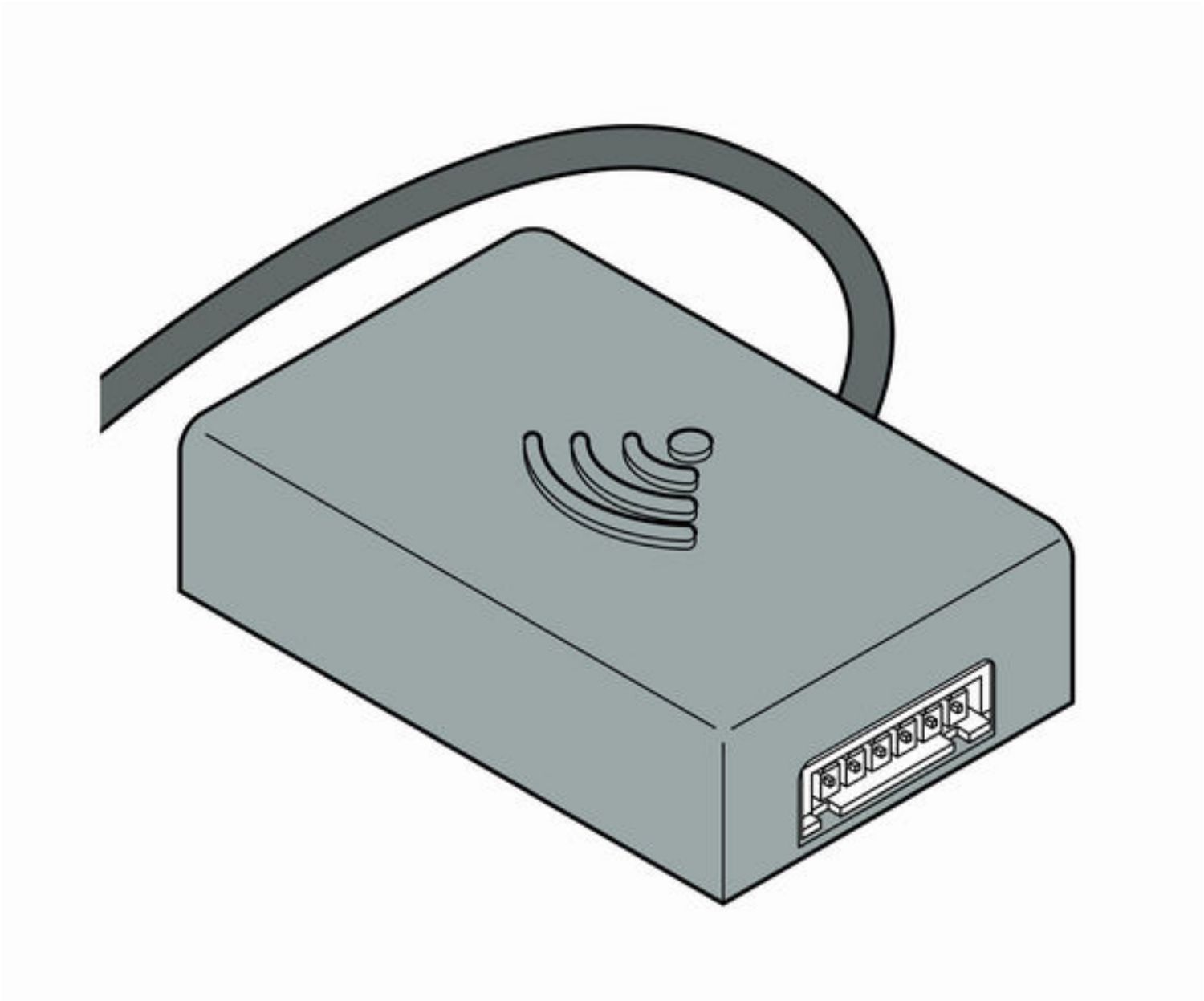
DE

Gebrauchsanleitung

Multiplex Trio E-WLAN-Modul



für Fernbedienung der Multiplex Trio E durch mobile Endgeräte (Android, iOS, Windows) im Direktbetrieb oder Internet

Modell	**Baujahr (ab)**
6146.224	06/2016

viega

Inhaltsverzeichnis

1 **Über diese Gebrauchsanleitung** **3**

1.1 Zielgruppen 3

1.2 Kennzeichnung von Hinweisen 4

2 **Produktinformation** **5**

2.1 Normen und Regelwerke 5

2.2 Sicherheitshinweise 5

2.3 Bestimmungsgemäße Verwendung 6

2.4 Produktbeschreibung 7

2.4.1 Übersicht 7

2.4.2 Technische Daten 7

3 **Handhabung** **8**

3.1 Montagehinweise 8

3.2 Montage 9

3.2.1 Einbausituation Trio E oder E2 9

3.2.2 Einbausituation Trio E3 10

3.3 Inbetriebnahme 12

3.3.1 Verbindungsaufbau mit Mobilen Endgeräten 12

3.4 Entsorgung 15

1 Über diese Gebrauchsanleitung

Für dieses Dokument bestehen Schutzrechte, weitere Informationen erhalten Sie unter *viega.de/rechtshinweise*.

1.1 Zielgruppen

Die Informationen in dieser Anleitung richten sich an folgende Personengruppen:

- Heizungs- und Sanitärfachkräfte bzw. unterwiesenes Fachpersonal
- Betreiber
- Endverbraucher

Für Personen, die nicht über die o. a. Ausbildung bzw. Qualifikation verfügen, sind Montage, Installation und gegebenenfalls Wartung dieses Produkts unzulässig. Diese Einschränkung gilt nicht für mögliche Hinweise zur Bedienung.

Der Einbau von Viega Produkten muss unter Einhaltung der allgemein anerkannten Regeln der Technik und der Viega Gebrauchsanleitungen erfolgen.

1.2 Kennzeichnung von Hinweisen

Warn- und Hinweistexte sind vom übrigen Text abgesetzt und durch entsprechende Piktogramme besonders gekennzeichnet.

GEFAHR!
Warnt vor möglichen lebensgefährlichen Verletzungen.

WARNUNG!
Warnt vor möglichen schweren Verletzungen.

VORSICHT!
Warnt vor möglichen Verletzungen.

HINWEIS!
Warnt vor möglichen Sachschäden.

Zusätzliche Hinweise und Tipps.

2 Produktinformation

2.1 Normen und Regelwerke

Regelwerke aus Abschnitt: Mischeinheit montieren

Geltungsbereich / Hinweis	Für Deutschland geltendes Regelwerk
230-V-Anschluss	VDE 0100 Teil 701 (IEC 6036-7-701:2006, modifiziert)

Regelwerke aus Abschnitt: Wartung

Geltungsbereich / Hinweis	Für Deutschland geltendes Regelwerk
Thermische Desinfektion nach 72 Stunden Nichtbenutzung	VDI 6023
Thermische Desinfektion nach 7 Tagen	EN 806-5

2.2 Sicherheitshinweise

GEFAHR!
Gefahr durch elektrischen Strom

Ein Stromschlag kann zu Verbrennungen und schweren Verletzungen bis hin zum Tod führen.

- Arbeiten an der Elektrik dürfen nur durch Elektro-Fachhandwerker ausgeführt werden.
- Schalten Sie vor dem Öffnen des Gehäuses die Netzspannung ab.
- Schalten Sie vor dem Anschließen des Netzteils die Netzspannung ab.

WARNUNG!
Verbrühungsgefahr durch heißes Wasser

Zu heißes Wasser kann vor allem bei Kindern zu schweren Verbrühungen führen.

Ergreifen Sie folgende Maßnahmen, um Verbrühungen zu vermeiden:

- Lassen Sie Kinder nicht unbeaufsichtigt an den Bedienelementen spielen.
- Deaktivieren Sie die Temperatursperre nur in Ausnahmefällen.
- Stellen Sie vor der thermischen Desinfektion sicher, dass niemand mit dem heißen Wasser in Kontakt kommen kann.

WARNUNG!
Verletzungsgefahr durch Regelung in Abwesenheit

Benutzen Sie die Regelung per Fernzugriff nur dann, wenn sich keine Personen im direkten Aktionsbereich befinden.

2.3 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das WLAN-Modul dient dazu, die Multiplex Trio E-Armaturen über ein mobiles Endgerät (z. B. Smartphone oder Tablet) zu steuern. Das WLAN-Modul kann bei bereits eingebauten Multiplex Trio E-Armaturen (Art.-Nr. 662295, 682972, 684655) unkompliziert nachgerüstet werden.

Der Einbau darf nur von Fachbetrieben unter Berücksichtigung der geltenden Vorschriften durchgeführt werden.

Zusätzlich die Hinweise in den jeweiligen Gebrauchsanleitungen der Multiplex Trio E beachten.

2.4 Produktbeschreibung

2.4.1 Übersicht

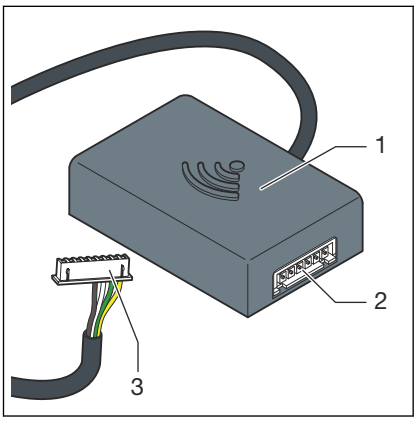


Abb. 1: Übersicht

1 - WLAN-Modul
2 - Anschlussbuchse
3 - Stecker (Display)

2.4.2 Technische Daten

Abmessungen B x H x T	63 x 63 x 24 mm
Betriebstemperatur min.–max.	0–60 °C
Rel. Luftfeuchtigkeit min.–max.	5–95 %
Stecker	JST XHP6
Kabellänge	200 mm
Verschlüsselung	WPA 2
Netzwerk	WLAN (802.11 b/g/n)
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	III
Stromversorgung	6–15 V
Sendefrequenz	2.4 GHz
Material (Gehäuse)	ABS

HINWEIS!
Führen Sie regelmäßig Aktualisierungen für Browser und Betriebssystem durch. Bei Fragen zur Kompatibilität wenden Sie sich an das Viega Service Center.

3 Handhabung

3.1 Montagehinweise

Vorhandene Multiplex Trio E-Armatur nachrüsten

Das WLAN-Modul je nach vorhandener Multiplex Trio E-Armatur unterschiedlich montieren:

- Multiplex Trio E und E2 (↳ *Kapitel 3.2.1 „Einbausituation Trio E oder E2“ auf Seite 9*)
- Multiplex Trio E3 (↳ *Kapitel 3.2.2 „Einbausituation Trio E3“ auf Seite 10*)

Multiplex Trio E-Armatur und WLAN-Modul zusammen montieren

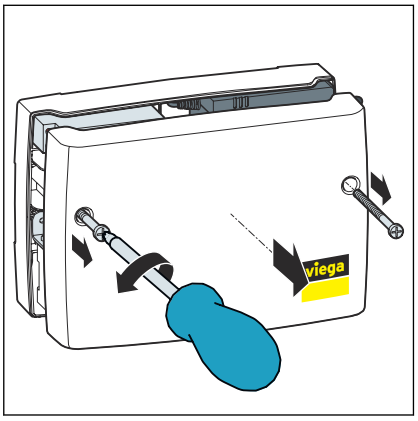
Wenn die Montage des WLAN-Moduls zusammen mit der Multiplex Trio E-Armatur erfolgt, dann zusätzlich die Montageschritte der Multiplex Trio E-Armatur beachten.

Die vorhandenen Anschlusskabel in folgender Einsteckreihenfolge verbinden:

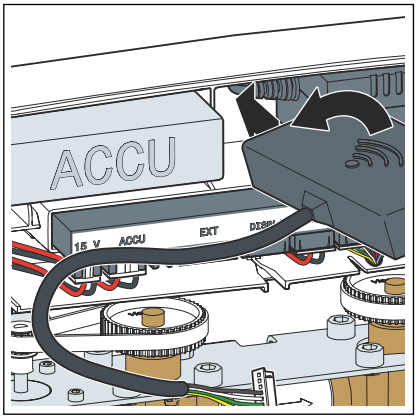
1	TLI A
2	TLI B
3	Motor
4	Display
5	ACCU
6	15 V
7 !	230-V-Anschluss

3.2 Montage

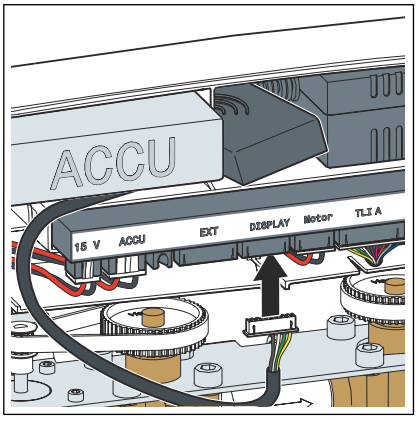
3.2.1 Einbausituation Trio E oder E2



- Mit einem Kreuzschlitz-Schraubendreher zwei Schrauben aus dem Gehäuse drehen und Gehäusedeckel abnehmen.

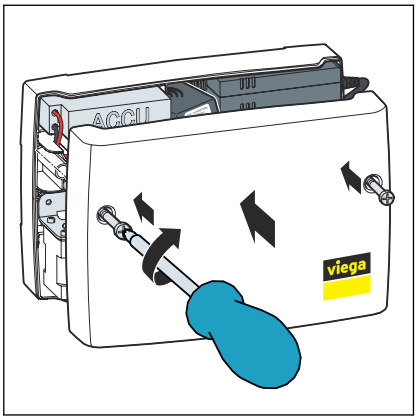


- Das WLAN-Modul (Kabelabgang links) zwischen Akku und Netzteil schräg in die Lücke einführen.



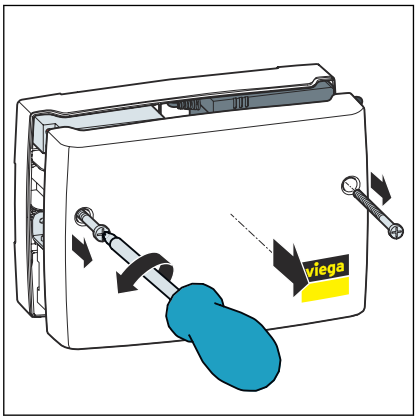
- Das Anschlusskabel des WLAN-Moduls in den Steckplatz mit der Bezeichnung [Display] stecken.

HINWEIS! Bei der Multiplex Trio E-Armatur (Modell 6146, ohne Display bei den Bedienelementen) fehlt am Steckplatz für das Anschlusskabel die Bezeichnung [Display]. Installieren Sie das Anschlusskabel dennoch wie beschrieben.

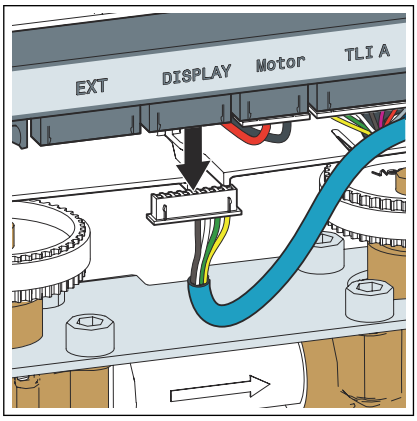


- Den Gehäusedeckel aufsetzen und mit einem Kreuzschlitz-Schraubendreher zwei Schrauben festdrehen.

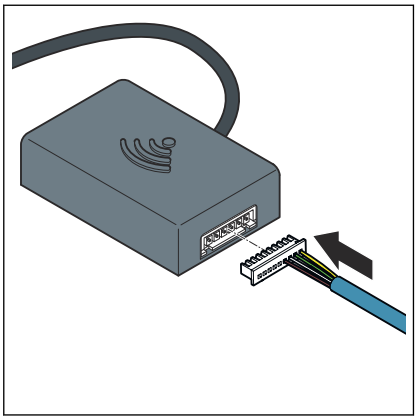
3.2.2 Einbausituation Trio E3



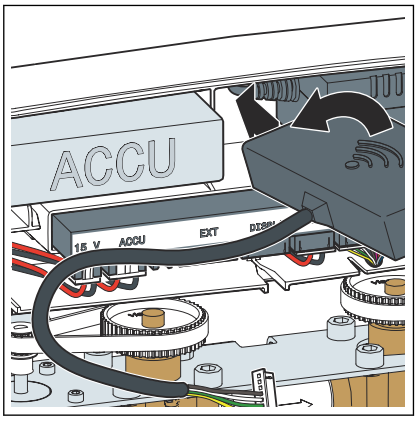
- Mit einem Kreuzschlitz-Schraubendreher zwei Schrauben aus dem Gehäuse drehen und Gehäusedeckel abnehmen.



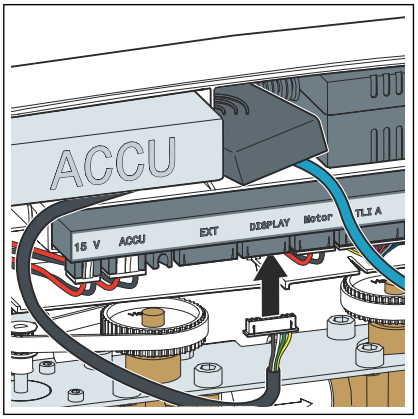
- Den Stecker am Steckplatz [Display] herausziehen.



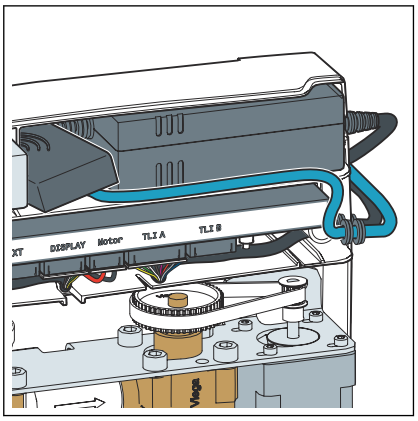
- Das herausgezogene Display-Kabel in das WLAN-Modul einstecken.



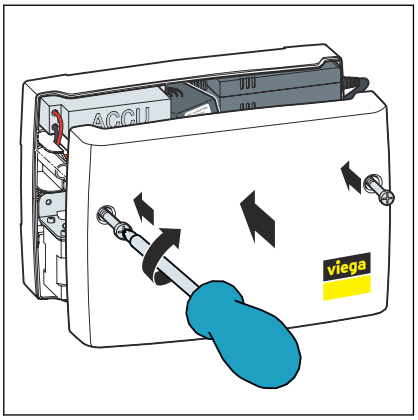
- Das WLAN-Modul (Kabelabgang links) zwischen Akku und Netzteil schräg in die Lücke einführen.



- Das Anschlusskabel des WLAN-Moduls in den Steckplatz [Display] stecken.



- Das Display-Kabel in der Kabelführung unterhalb des Akkus verlegen.



- Den Gehäusedeckel aufsetzen und mit einem Kreuzschlitz-Schraubendreher zwei Schrauben festdrehen.

3.3 Inbetriebnahme

3.3.1 Verbindungsaufbau mit Mobilen Endgeräten

Die Multiplex Trio E-Armatur kann mit Mobilen Endgeräten auf zwei Arten verbunden werden.

- Direktverbindung (Peer-to-Peer)
- über den Router im Heimnetz (Internetverbindung erforderlich)

Viega empfiehlt, die Direktverbindung nur während der Erstinstallation zu benutzen. Für den täglichen Gebrauch bietet die Multiplex Trio E-Armatur mehr Bedienkomfort, wenn sie in das Heimnetz eingebunden wird. In diesem Fall wird zusätzlich ein kostenloses Benutzerkonto bei Viega benötigt.

Direktverbindung (Peer-to-Peer) herstellen

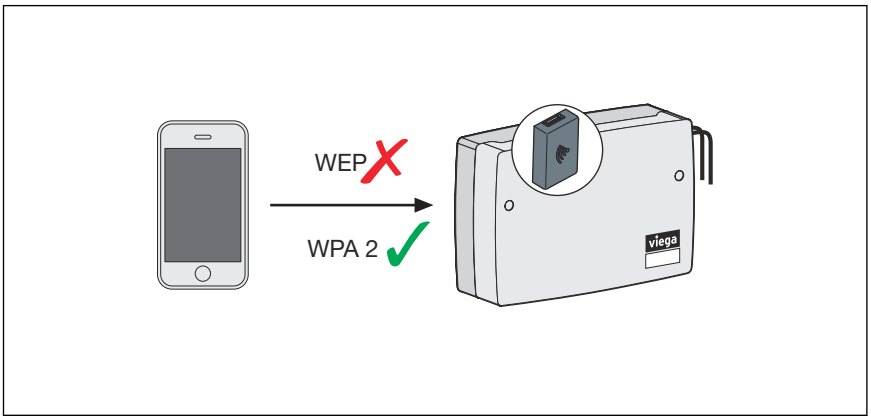
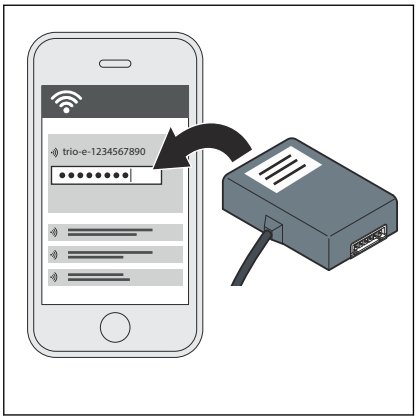


Abb. 2: Verbindung über peer-to-peer

- Am Mobilen Endgerät über *Einstellungen* > *WLAN* die verfügbaren WLAN-Netze anzeigen lassen.
- Das Netzwerk auswählen z. B. „trio-e-1234567890".



- Das Passwort eingeben und verbinden (siehe zehnstelliges Passwort auf dem Aufkleber des WLAN-Moduls).
  - Das Mobile Endgerät ist über eine Direktverbindung mit dem WLAN-Modul verbunden.
- Den Internetbrowser am Mobilen Endgerät öffnen. In die Adresszeile *1.1.1.1* eingeben und mit Enter bestätigen.
  - Die Bedienoberfläche der Multiplex Trio E wird angezeigt.

WLAN-Modul mit dem Heimnetz verbinden

Voraussetzungen:

- Es besteht bereits eine Direktverbindung zwischen einem Endgerät und dem WLAN-Modul.
- Das Heimnetz muss im Bereich der Multiplex Trio E-Armatur über eine gute Signalstärke verfügen.
- Die Bezeichnung des Heimnetz (SSID) enthält nur zugelassene Zeichen (z. B. kein Ausrufezeichen).

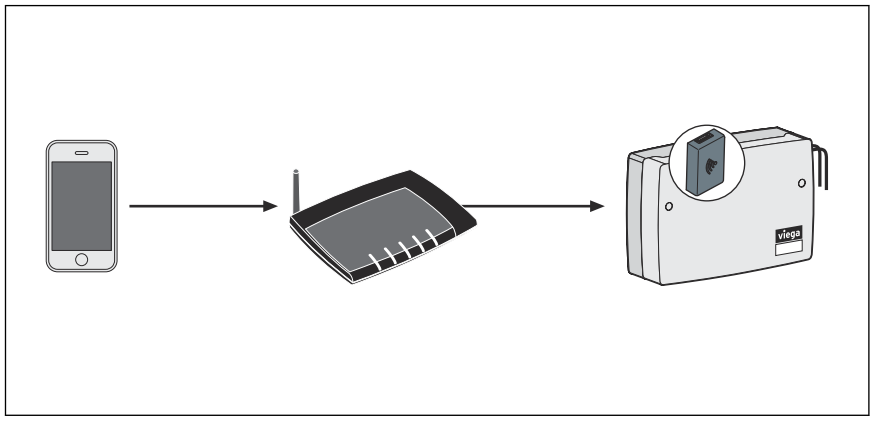


Abb. 3: WLAN-Modul mit dem Heimnetzwerk verbinden

- Den Internetbrowser am Mobilen Endgerät öffnen. In die Adresszeile *1.1.1.1* eingeben und mit Enter bestätigen.
  - Die Bedienoberfläche der Multiplex Trio E wird angezeigt.
- Über das Menü den Punkt [Netzwerk] öffnen.
- Aus der Liste der verfügbaren Netzwerke das persönliche Heimnetz auswählen.
- Das persönliche WLAN-Passwort für das Heimnetz eingeben.
  - Das WLAN-Modul verbindet sich mit dem Heimnetz (Router).

    Nach erfolgter Verbindung bleibt das Fenster inaktiv und kann geschlossen werden.
- Am Mobilen Endgerät über *Einstellungen* > *WLAN* die verfügbaren WLAN-Netze anzeigen lassen und mit dem Heimnetz verbinden.

Das vom WLAN-Modul erzeugte Netz verschwindet, sobald das WLAN-Modul am Router angebunden ist.

> Wenn der Router vom Stromnetz getrennt wird, wird das eigene Netzwerk des WLAN-Moduls nach ca. 6 Minuten automatisch wieder sichtbar.

Benutzerkonto im Internet anlegen

- Den Internetbrowser am Mobilen Endgerät öffnen.
- In die Adresszeile *https://trio-e.viega.de* eingeben und mit Enter bestätigen.
  - Der Anmeldebildschirm der Multiplex Trio E wird angezeigt.
- Im Anmeldefenster auf [Registrieren] klicken.
- Die persönlichen Daten eingeben.

> Nachdem Sie die Registrierung durchgeführt haben, erhalten Sie eine E-Mail an das angegebene E-Mail-Konto. Kopieren Sie diese Internetadresse aus der E-Mail in die Adresszeileihres Browsers und drücken Sie Enter, um die Registrierung abzuschließen. Das Benutzerkonto ist dann angelegt und kann verwendet werden.

WLAN-Modul dem Benutzerkonto hinzufügen

Das WLAN-Modul muss im Benutzerkonto einem bestimmtem Objekt zugeordnet werden (z. B. *Eigenes Haus*, *Mietwohnung Bahnhofstraße*). Wenn über das Benutzerkonto mehrere Objekte verwaltet werden, dann lassen sich die Objekte anhand der Objektbezeichnung unterscheiden und die Geräte getrennt voneinander steuern.

- Den Internetbrowser am Mobilen Endgerät öffnen. In die Adresszeile *https://trio-e.viega.de* eingeben und mit Enter bestätigen.
  - Der Anmeldebildschirm der Multiplex Trio E wird angezeigt.
- E-Mail und Passwort eintragen und auf [Login] klicken.
  - Die Geräteübersicht wird angezeigt.
    Bei der Erstinstallation ist noch kein Gerät verbunden.
- Auf das blaue Pluszeichen klicken (ein neues Objekt erstellen).
- Das Objekt sinnvoll benennen und die Eingabe mit [OK] bestätigen.
  - In der Geräteübersicht wird das neue Objekt aufgelistet.
- Auf [Gerät hinzufügen] in der oberen Menüleiste klicken.
- Die Seriennummer und Passwort des WLAN-Moduls eintragen (siehe Aufkleber des WLAN-Moduls).
- Über das Objekt-Auswahlmenü das richtige Objekt auswählen.

- Die Eingabe mit [Hinzufügen] bestätigen.
  - Das WLAN-Modul verbindet sich mit dem Objekt. Die Geräteübersicht wird angezeigt.

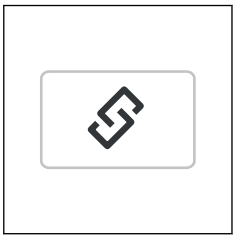
Bedienoberfläche öffnen

Voraussetzungen:

- Ein persönliches Benutzerkonto ist angelegt.
- Das WLAN-Modul ist mit dem Heimnetz (Router) verbunden.

- Den Internetbrowser am Endgerät öffnen. In die Adresszeile *https://trio-e.viega.de* eingeben und mit Enter bestätigen.
  - Der Anmeldebildschirm der Multiplex Trio E wird angezeigt.
- E-Mail und Passwort eintragen und auf [Login] klicken.

  INFO! Wenn Sie ihr Passwort nicht mehr wissen, klicken oder tippen Sie auf der Login-Seite auf [Passwort vergessen]. Anschließend tragen Sie ihre E-Mail Adresse in das Eingabefeld ein und bestätigen mit [PASSWORT ZURÜCKSETZEN]. Sie erhalten eine E-Mail an das angegebene E-Mail Konto. Der Link in der E-Mail führt Sie zu einer Seite, wo Sie ein neues Passwort erstellen können.



- (Optional): Mit der Schaltfläche *Verlinken*, kann ein Schnellzugriff (Favorit) eingerichtet werden.
- Mit der Schaltfläche [Start] die Bedienoberfläche der Multiplex Trio E aufrufen.

3.4 Entsorgung

Produkt und Verpackung in die jeweiligen Materialgruppen (z. B. Papier, Metalle, Kunststoffe oder Nichteisenmetalle) trennen und gemäß der national gültigen Gesetzgebung entsorgen.

Viega GmbH & Co. KG
service-technik@viega.de
viega.de

DE • 2023-01 • VPN160357